

# DIN ISO 7170:2007-02 (D)

## Möbel - Schränke und Regale - Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (ISO 7170:2005)

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen .....	7
4.1 Vorbereitende Maßnahmen .....	7
4.2 Prüfeinrichtung .....	8
4.3 Aufbringung der Kräfte .....	8
4.4 Grenzabweichungen .....	8
4.5 Reihenfolge der Prüfungen .....	8
4.6 Verhindern von Umkippen/Verrutschen während der Prüfung .....	9
4.7 Belastung von Teilen, die keiner Prüfung unterzogen werden .....	9
4.8 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse.....	9
5 Prüfeinrichtungen.....	9
6 Prüfverfahren für nicht bewegliche Teile.....	10
6.1 Einlegeböden .....	10
6.1.1 Allgemeines .....	10
6.1.2 Prüfung des Herausziehwiderstandes .....	10
6.1.3 Durchbiegung von Einlegeböden .....	10
6.1.4 Festigkeit von Bodenträgern.....	11
6.2 Abstellflächen und Unterböden .....	12
6.2.1 Prüfung von Abstellflächen und Unterböden unter Dauerbelastung .....	12
6.2.2 Statische Belastungsprüfung für Abstellflächen und Unterböden .....	13
6.3 Festigkeit von Kleiderstangen und ihren Halterungen.....	13
6.3.1 Festigkeit der Halterungen von Kleiderstangen .....	13
6.3.2 Herunterfallen der Kleiderstangen .....	13
6.4 Festigkeit des Korpus .....	14
6.4.1 Prüfung von Korpus und Rahmengestell .....	14
6.4.2 Fallprüfung.....	15
6.4.3 Prüfung von Möbeln mit Rollen oder Rädern .....	16
7 Prüfverfahren für bewegliche Teile .....	16
7.1 Drehtüren .....	16
7.1.1 Allgemeines .....	16
7.1.2 Festigkeit von Drehtüren .....	16
7.1.3 Anschlagprüfung (Schließen) von Drehtüren .....	18
7.1.4 Dauerhaltbarkeit von Drehtüren .....	19
7.2 Schiebetüren und horizontal bewegliche Rollfronten .....	20
7.2.1 Allgemeines .....	20
7.2.2 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Schiebetüren und horizontal beweglichen Rollfronten .....	20
7.2.3 Dauerhaltbarkeit von Schiebetüren und horizontal beweglichen Rollfronten.....	20
7.3 Klappen.....	22
7.3.1 Festigkeit von Klappen mit Scharnierbefestigung unten.....	22
7.3.2 Dauerhaltbarkeit von Klappen .....	22
7.3.3 Fallprüfung für Klappen/Deckel (Scharnierbefestigung oben).....	23
7.4 Vertikal bewegliche Rollfronten .....	23
7.4.1 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von vertikal beweglichen Rollfronten .....	23

	Seite
7.4.2	Dauerhaltbarkeit von vertikal beweglichen Rollfronten ..... 24
7.5	Auszüge ..... 24
7.5.1	Allgemeines..... 24
7.5.2	Festigkeit von Auszügen ..... 24
7.5.3	Dauerhaltbarkeit von Auszügen..... 25
7.5.4	Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von Auszügen ..... 26
7.5.5	Verschiebung der Auszugböden..... 27
7.5.6	Prüfung des Verriegelungsmechanismus..... 27
7.6	Prüfung der Verschluss- und Sperrmechanismen..... 27
7.6.1	Allgemeines..... 27
7.6.2	Prüfung der Festigkeit der Verschluss- und Sperrmechanismen von Auszügen ..... 28
7.6.3	Verschluss- und Sperrmechanismen von Türen, Klappen/Deckeln und Rollfronten..... 28
7.6.4	Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Verschluss- und Sperrmechanismen..... 28
8	Befestigte Möbel ..... 28
8.1	Hängeschränke/-regale ..... 28
8.1.1	Allgemeines..... 28
8.1.2	Bewegliche Teile, Bodenträger, Abstellflächen und Unterböden..... 29
8.1.3	Prüfung unter Dauerbelastung (Überlast)..... 29
8.1.4	Prüfung der Verschiebung..... 30
8.2	Möbel, die auf dem Fußboden stehen ..... 30
9	Prüfbericht..... 30
<b>Anhang A (informativ) Leitfaden für die Auswahl der Lasten, Zyklen usw. für die Prüfungen der</b>	
	<b>Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Schränken und Regalen ..... 31</b>
<b>Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung für die Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) von</b>	
	<b>Auszügen..... 35</b>